

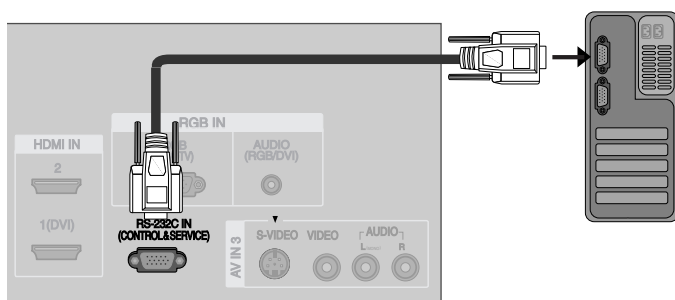
Сыртқы басқару құрылғысын орнату

RS-232C кіріс ұяшығын сыртқы басқару құрылғысына (компьютер немесе A/V (дыбыс-бейне) басқару жүйесі сияқты) жалғаңыз да, теледидар қызметтерін сырттан басқарыңыз.

Басқару құрылғысының тізбекті портын теледидардың артқы панеліндегі RS-232C ұяшығына жалғаңыз.

RS-232C жалғау кабелі теледидармен бірге жеткізілмейді.

RS-232C Setup (орнату)



Ағытпа түрі; D-Sub 9-кіріс істікшесі

No. Істікше атауы	
1	Қосылыс жоқ
2	RXD (Дерек қабылдау)
3	TXD (Дерек беру)
4	DTR (DTE жағы дайын)
5	GND
6	DSR (DCE жағы дайын)
7	RTS (Жіберуге дайын)
8	CTS (Жіберу үшін тазарту)
9	Қосылыс жоқ

Анықтама

RS-232C конфигурациялары

7-Сымдық конфигурациялары (Стандартты RS-232C кабелі)

	PC (дербес компьютер)	TV (теледидар)
RXD	2	3
TXD	3	2
GND	5	5
DTR	4	6
DSR	6	4
RTS	7	8
CTS	8	7

D-Sub 9 D-Sub 9

3-Сымдық конфигурациялар (стандартты емес)

	PC (дербес компьютер)	TV (теледидар)
RXD	2	3
TXD	3	2
GND	5	5
DTR	4	6
DSR	6	4
RTS	7	7
CTS	8	8

D-Sub 9 D-Sub 9

Set ID (құрылғы нөмірі)

- Монитордың құрылғы нөмірін белгілеу үшін осы қызметті пайдаланыңыз.
- Real data mapping 1 (нақты дерек бейнелеу 1) тарауын қараңыз. 6-бетті қараңыз.

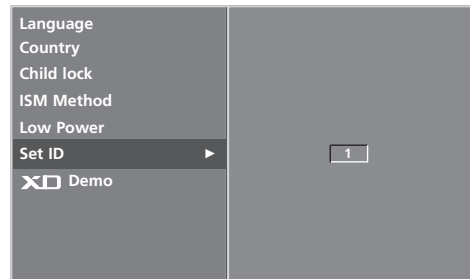
1 **Special** (Қызмет) мәзірін таңдау үшін **MENU** (мәзір) батырмасын басыңыз, содан соң ▲ / ▼ батырмасын пайдаланыңыз.

2 **Set ID** (құрылғы нөмірі) таңдау үшін ► батырмасын басыңыз, содан соң ▲ / ▼ батырмасын пайдаланыңыз.

3 Монитордың қалаған құрылғы нөмірін таңдау үшін ► батырмасын басыңыз, содан соң ◀ / ▶ батырмасын пайдаланыңыз.

- Құрылғы нөмірін лайықтау ауқымы 1~99.

4 Сақтап қою үшін **OK** батырмасын басыңыз.



Байланыс параметрлері

- Дерек беру жылдамдығы: 9600 bps (бит/сек.) (UART)
- Дерек ұзақтығы: 8 бит
- Жұптылық: Жоқ
- Стоп-бит: 1 бит
- Байланыс орнату коды: ASCII коды
- Айқыш-ұйқыш (кері бағытты) кабель пайдаланыңыз.

Командалық сигнал тізімі

	КОМАНДА1	КОМАНДА2	ДЕРЕК (гекса)		КОМАНДА1	КОМАНДА2	ДЕРЕК (гекса)
01. Қорек	k	a	0 ~ 1	15. Баланс	k	t	0 ~ 64
02. Коэффициент пропорционалдылығы	k	c	*	16. Түс температурасы	k	u	0 ~ 3
03. Экранды сөндіру	k	d	0 ~ 1	17. Қызылды күйге келтіру	k	v	0 ~3C (немесе 50)
04. Дыбысты сөндіру	k	e	0 ~ 1	18. Жасылды күйге келтіру	k	w	0 ~3C (немесе 50)
05. Дауысын басқару	k	f	0 ~ 64	19. Көкті күйге келтіру	k	\$	0 ~3C (немесе 50)
06. Контраст	k	g	0 ~ 64	20. Дұрыс қалып емес	k	z	0 ~ a
07. Жарықтық	k	h	0 ~ 64	21. ISM әдісі	j	p	0 ~ 3
08. Түсі	k	i	0 ~ 64	22. Энергияны қамту	j	q	0 ~ 1
09. Түрі	k	j	0 ~ 64	23. Орбитер уақыт функциясын жіберуді жөнге келтіру	j	r	1 ~ FE
10. Айқындылық	k	k	0 ~ 64	24. Орбитер пиксель функциясын жөнге келтіру	j	s	1 ~ 3
11. Менюдi таңдау OSD	k	l	0 ~ 1	25. Авто күйге келтіру	j	u	1
12. Дистанциялық басқаруды қамалдау	k	m	0 ~ 1	26. бағдарламасын таңдау	m	a	*
13. PIP/DW	k	n	*	27. Клавиша	m	c	Перне коды
14. PIP дәрежесі	k	q	0 ~ 3	28. Кіріс таңдау (Негізгі сурет)	x	b	*
				29. Кіріс таңдау (Ішкі сурет)	x	y	*

Сигнал беру / қабылдау протоколы

Сигнал беру
[Command1][Command2][][Set ID][][Data][Cr] [Command 1] : Бірінші команда..(j,k,m не x) [Command 2] : Екінші команда. [Set ID] : Сіз орнатым нөмірін арнайы менюден қалаған монитордың орнатым нөмірін таңдау үшін баптай аласыз. Баптау ауқымы - 1~ 99. 0 орнатым нөмірін таңдаған кезде, әрбір жалғаулы теледидар басқарылады. Орнатым нөмірі менюде ондық сан (1~99) түрінде және беру / қабылдау протоколында гекса ондық саны (0x0~0x63) түрінде белгіленеді. [DATA] : Командалық дерек беру үшін.. Команданың қалып-күйін оқу үшін 'FF' дерегін беріңіз. [Cr] : Командалар тіркелімі. ASCII коды 0x0D [] : ASCII кодының 'бос орны (0x20)'

ОК қуаттау
[Command2][][Set ID][][OK][Data][x] Монитор қалыпты дерек қабылдаған кезде осы пішімге негізделген ACK (қуаттау) сигналын береді. Бұл кезде егер деректер дерек оқу режимінде болса, ол қазіргі қалып-күй дерегін көрсетеді. Егер деректер дерек жазу режимінде болса, ол дербес компьютердің дерегін қайтарады.
Қатені қуаттау
[Command2][][Set ID][][NG][Data][x] Монитор жұмыс істемейтін қызметтерден немесе байланыс қателерінен қалыптан тыс дерек қабылдаған кезде осы пішімге негізделген ACK (қуаттау) сигналын береді.
Белгілер 1: Жарамсыз код Белгілер 2: қолдау көрсетілмейтін қызмет Белгілер 3: Күтуді талап етеді

Анықтама

01. Қорек (Command2: a)

Теледидардың Power On/Off (Қуат қосу/ажырату) режимін басқару үшін.

Сигнал беру [k][a][][Set ID][][Data][Cr]

Белгілер 0: Қуат көзі ажыратулы

Белгілер 1 : Қуат көзі қосулы

Қуаттау [a][][Set ID][][OK][Data][x]

Power On/Off (Қуат қосу/ажырату) көрсету үшін.

Сигнал беру [k][a][][Set ID][][FF][Cr]

Қуаттау [a][][Set ID][][OK][Data][x]

* Егер басқа функциялар "FF" мағлұматтарды осы формат негізінде берсе, алынған мағлұматтар әрбір функциялар қалпін береді.

02. Коэффициент пропорционалдылығы (Command2:c)

Экран пішімін баптау үшін.

Сіз сондай-ақ экран пішімін қашықтан басқару пультіндегі немесе Screen (экран) менюіндегі ARC (пішімдік қатынас басқару) батырмасын пайдалану арқылы баптай аласыз.

Сигнал беру [k][c][][Set ID][][Data][Cr]

Белгілер 1: Қалыпты экран (4:3)

Белгілер 2: Жалпақ экран (16:9)

Белгілер 3: Spectacle (Спектакль)

Белгілер 4: Full экран (Ауқым өзгерту1)

Белгілер 5: Full экран (Ауқым өзгерту2)

Белгілер 6: Original (Бастапқы)

Белгілер 7: Жалпақ экран (14:9)

Белгілер 8: Full (Толық) (қосымша реттеу)

Қуаттау [c][][Set ID][][OK][Data][x]

* PC (дербес компьютер) режимінде тек 16:9 және 4:3 пішімдік қатынастары ғана бар.

03. Экранды сөндіру(Command2: d)

Экран үнсіздігін қосу / ажырату таңдау үшін.

Сигнал беру [k][d][][Set ID][][Data][Cr]

Белгілер 0: Экран үнсіздігі ажыратулы (кескін қосулы)

Белгілер1: Экран үнсіздігі қосулы (кескін ажыратулы)

Қуаттау [d][][Set ID][][OK][Data][x]

04. Дыбысты сөндіру(Command2: e)

Дыбыс көлемі үнсіздігін қосу / ажырату басқару үшін.

Сіз сондай-ақ үнсіздікті қашықтан басқару пультіндегі MUTE (үнсіздік) батырмасын пайдалану арқылы баптай аласыз.

Сигнал беру [k][e][][Set ID][][Data][Cr]

Белгілер 0 : ыбыс көлемі үнсіздігі ажыратулы (Дыбыс көлемі қосулы)

Белгілер 1 : Дыбыс көлемі үнсіздігі қосулы (Дыбыс көлемі ажыратулы)

Қуаттау [e][][Set ID][][OK][Data][x]

05. Дауысын басқару (Command2: f)

Дыбыс көлемін баптау үшін.

Сіз сондай-ақ дыбыс көлемін қашықтан басқару пультіндегі дыбыс көлемі батырмаларын пайдалану арқылы баптай аласыз.

Сигнал беру [k][f][][Set ID][][Data][Cr]

Белгілер Мин.: 0 - Макс. : 64

Шынайы сәйкестік белгілері 1Ф бөліміне қараңыз. ' 6 бетке қараңыз.

Қуаттау [f][][Set ID][][OK][Data][x]

06. Контраст (Command2: g)

Экран қанықтылығын баптау үшін.

Сіз сондай-ақ қанықтылықты Сурет менюінен баптай аласыз.

Сигнал беру [k][g][][Set ID][][Data][Cr]

Белгілер Мин.: 0 - Макс. : 64

Шынайы сәйкестік белгілері 1Ф бөліміне қараңыз. ' 6 бетке қараңыз.

Қуаттау [g][][Set ID][][OK][Data][x]

07. Жарықтық (Command2: h)

Экран айқындылығын баптау үшін. Сіз сондай-ақ айқындылықты Сурет менюінен баптай аласыз.

Сигнал беру [k][h][][Set ID][][Data][Cr]

Белгілер Мин.: 0 - Макс. : 64

Шынайы сәйкестік белгілері 1Ф бөліміне қараңыз. ' 6 бетке қараңыз.

Қуаттау [h][][Set ID][][OK][Data][x]

08. Түсі (Command2: i)

Экран түсін баптау үшін.

Сіз сондай-ақ түсті Сурет менюінен баптай аласыз.

Сигнал беру [k][i][][Set ID][][Data][Cr]

Белгілер Мин.: 0 - Макс.: 64

Шынайы сәйкестік белгілері 1Ф бөліміне қараңыз. ' 6 бетке қараңыз.

Қуаттау [i][][Set ID][][OK][Data][x]

09. Түрі (Command2: j)

Экран реңкін баптау үшін. (тек NTSC M кірісі үшін)

Сіз сондай-ақ реңкті Сурет менюінен баптай аласыз.

Сигнал беру [k][j][][Set ID][][Data][Cr]

Белгілер ҚЫЗЫЛ : 0 ~ ЖАСЫЛ : 64

Шынайы сәйкестік белгілері 1Ф бөліміне қараңыз. ' 6 бетке қараңыз.

Қуаттау [j][][Set ID][][OK][Data][x]

10. Айқындылық (Command2:k)

Экран анықтығын баптау үшін.
Сіз сондай-ақ анықтықты Сурет менюінен баптай аласыз.

Сигнал беру [k][k][][Set ID][][Data][Cr]

Белгілер Мин.: 0 - Макс.: 64
Шынайы сәйкестік белгілері 1Ф бөліміне қараңыз. ' 6 бетке қараңыз.

Қуаттау [k][][Set ID][][OK][Data][x]

11. Менюді таңдау OSD (Command2:l)

OSD (экрандағы көрініс) үнсіздігін қосу / ажырату таңдау үшін.

Сигнал беру [k][l][][Set ID][][Data][Cr]

Белгілер 0: OSD (экрандағы көрініс) үнсіздігі ажыратулы
Белгілер 1: OSD (экрандағы көрініс) үнсіздігі қосулы

Қуаттау [l][][Set ID][][OK][Data][x]

12. Дистанциялық басқаруды қамалдау (Command2:m)

Дистанциялы пульт басқаруды қамалдау үшін және теледидар алдыңғы панеліндегі нүктелер.

Сигнал беру [k][m][][Set ID][][Data][Cr]

Белгілер 0: қамалдау белгілерін сөндіру

Белгілер 1: Қамалдау қосылды

Қуаттау [m][][Set ID][][OK][Data][x]

Егер дистанциялық басқару пульті мен нүктелерді пайдаланбасаңыз, осы режимді пайдаланыңыз, ол теледидардың алдыңғы панелінде орналасқан. Негізгі қорек қосылғанда немесе сөндірілгенде басқару дистанционды пульт қамалдауы сөнеді.

13. PIP / DW (Command2:n)

PIP/DW басқару режимі үшін (Суреттегі сурет / Екінші терезе)
PIP/DW режимімен (суреттегі сурет / Екінші терезе)-ні PIP нүктесі көмегімен басқаруға болады, ол дистанциялық басқару пультінде немесе PIP/DW менюінен.

Сигнал беру [k][n][][Set ID][][Data][Cr]

Белгілер 0: PIP/DW off Белгілер 1: PIP (Суреттегі сурет)
Белгілер 2: DW1 Белгілер 3: DW2
Белгілер 5: POP (Суреттен кейінгі сурет) (қосымша реттеу)

Қуаттау [n][][Set ID][][OK][Data][x]

14. PIP дәрежесі (Command2:q)

PIP режимі үшін көмекші сурет позициясын таңдау үшін.
Қосымша сурет дәрежесі дистанциялық басқару пультіндегі POSITION нүктесі көмегімен немесе PIP/DW менюімен өзгеріледі.

Сигнал беру [k][q][][Set ID][][Data][Cr]

Белгілер 0: Экранның оң жақ төменгі бұрышы

Белгілер 1: Экранның төменгі сол жақ бұрышы

Белгілер 2: Экранның жоғарғы сол жақ бұрышы

Белгілер 3: Экранның оң жақ жоғарғы бұрышы

Қуаттау [q][][Set ID][][OK][Data][x]

15. Баланс (Command2:t)

Балансты баптау үшін.
Баланс SOUND (Дыбыс) меню көмегімен күйге келтіріледі.

Сигнал беру [k][t][][Set ID][][Data][Cr]

Белгілер Мин.: 0 - Макс.: 64
Шынайы сәйкестік белгілері 1Ф бөліміне қараңыз. ' 6 бетке қараңыз.

Қуаттау [t][][Set ID][][OK][Data][x]

16. Түс температурасы (Command2:u)

Түс температурасын күйге келтіру үшін.
CSM –ті сол сияқты PICTURE (Сурет) менюі көмегімен күйге келтіруге болады.

Сигнал беру [k][u][][Set ID][][Data][Cr]

Белгілер 0: Суық 1: Әдеттегідей 2: Жылы 3: User

Қуаттау [u][][Set ID][][OK][Data][x]

17. Қызылды күйге келтіру (Command2:v)

Қызыл түсті түс температурасын күйге келтіру үшін.

Сигнал беру [k][v][][Set ID][][Data][Cr]

Белгілер Мин.: Мин.: 0 - Макс.: 3С (немесе 50)

Шынайы сәйкестік белгілері 2 Ф бөліміне қараңыз. ' 6 бетке қараңыз.

Қуаттау [v][][Set ID][][OK][Data][x]

18. Жасылды күйге келтіру (Command2:w)

Түс температурасында қызыл түсті күйге келтіру үшін.

Сигнал беру [k][w][][Set ID][][Data][Cr]

Белгілер Мин.: Мин.: 0 - Макс.: 3С (немесе 50)

Шынайы сәйкестік белгілері 2 Ф бөліміне қараңыз. ' 6 бетке қараңыз.

Қуаттау [w][][Set ID][][OK][Data][x]

19. Көкті күйге келтіру (Command2:\$)

Түс температурасында қызыл түсті күйге келтіру үшін.

Сигнал беру [k][\$][][Set ID][][Data][Cr]

Белгілер Мин.: Мин.: 0 - Макс.: 3С (немесе 50)

Шынайы сәйкестік белгілері 2 Ф бөліміне қараңыз. ' 6 бетке қараңыз.

Қуаттау [\$][][Set ID][][OK][Data][x]

Анықтама

20. Дұрыс емес қалып (Command2:z)

Дұрыс емес қалыпты анықтау үшін.

Бұл функция барлығы модуль үшін мүмкін емес.

Сигнал беру [k][z][][Set ID][][FF][][Cr]

Дерек FF: Оқу

Қуаттау [z][][Set ID][][OK][Data][x]

Белгілер 0: Әдеттегі (Қорек қосылды, дабыл бар.)

Белгілер 1: Дабыл жоқ (қорек сөндірілген)

Белгілер 2: Теледидарды дистанцонды басқару пультімен сөндіру

Белгілер 3: Теледидарды автоматикалық функция көмегімен сөндіру

Белгілер 4: Теледидарды RS-232C функциясы көмегімен сөндіру

Белгілер 5: 5В кернеуді сөндіру

Белгілер 6: Ауыспалы тоқ беруді сөндіру

Белгілер 7: Теледидарды желдеткіш қадағалау функциясымен сөндіру (опция)

Белгілер 8: Теледидарды таймер бойынша автоматикалық функция көмегімен сөндіру

Белгілер 9: Теледидарды ұйықтау режиміне ауысу автоматикалық функциясы көмегімен сөндіру

Белгілер а: Теледидарды AV дабыл платасы бойынша сөндіру

* Бұл функция "Тек оқу үшін".

21. ISM Әдісі (Command1:j, Command2:p)(таңдаулы)

ISM басқару әдісі үшін. ISM әдісін сол сияқты

SPECIAL (Арнайы) менюде күйге келтіруге болады.

Бұл функция барлығы модуль үшін мүмкін емес.

Сигнал беру [j][p][][Set ID][][Data][Cr]

Белгілер 0: Қалыпты белгілер режимі

Белгілер 1: Тазарту

Белгілер 2: Орбитер

Белгілер 3 белгілер функциясы: Inversion (Инверсия)

Қуаттау [p][][Set ID][][OK][Data][x]

22. Электрмен қамтамасыз ету(Command1:j, Command2:q)(таңдаулы)

Монитордың электрді пайдалануын төмендету үшін. Энерго сақтығын SPECIAL менюімен күйге келтіруге болады (Арнайы).

Бұл функция барлығы модуль үшін мүмкін емес.

Сигнал беру [j][q][][Set ID][][Data][][Cr]

Белгілер 0: 1 белгілерді сөндіру: Қосу

Қуаттау [q][][Set ID][][OK][Data][x]

23. Орбитер уақытты жіберу функциясын күйге келтіру(Command1:j, Command2:r) (таңдаулы)

Орбитер жұмыс уақыты функциясын күйге келтіру үшін.

Бұл функция барлығы модуль үшін мүмкін емес.

Сигнал беру [j][r][][Set ID][][Data][][Cr]

Белгілер Мин.: 1 - Макс.: FE
ФШынайы сәйкестік белгілері 1Ф бөліміне қараңыз.

Қуаттау [r][][Set ID][][OK][Data][x]

24. Орбитер пиксель функциясы байланысын күйге келтіру (Command1:j, Command2:r)(таңдаулы)

Орбитер функциясы пиксель сандарын күйге келтіру үшін.

Бұл функция барлығы модуль үшін мүмкін емес.

Сигнал беру [j][s][][Set ID][][Data][Cr]

Белгілер Мин.: 1 - Макс.: 3

ФШынайы сәйкестік белгілері 1 Ф бөліміне қараңыз.

Қуаттау [s][][Set ID][][OK][Data][x]

25. Авто күйге келтіру (Command1:j, Command2:u)

Сурет жағдайын және бейнелеудің минималды сәлкілдеуін автоматикалық күйге келтіру үшін. Бұл функция тек қана RGB (ПК) режимінде жұмыс істейді.

Сигнал беру [j][u][][Set ID][][Data][Cr]

Белгілер 1: Қолдану

Қуаттау [u][][Set ID][][OK][Data][x]

26. бағдарламасын таңдау (Command1:m, Command2:a)

Арнайы суреттер үшін бағдарламаны таңдау үшін.

Сигнал беру [m][a][][Set ID][][Data0][][Data1][][Data2][Cr]

Белгілер Мин.: Мин.: 0 - Макс.: 63 (0~C7, 200 Pr қос.)

Шынайы сәйкестік белгілері 1 Ф бөліміне қараңыз. '

Белгілер 1: Қам жеменіз

Белгілер 2: 0 : Негізгі

1 : Қосымша

Қуаттау [a][][Set ID][][OK][Data0][x]

* Шынайы сәйкестік белгілері 1

0 : Адым 0
:
A : Адым 10
(ID теледидардың 10)
:
F : Адым 15
(ID теледидардың 15)
10 : Адым 16
(ID теледидардың 16)
:
64 : Адым 100
:
6E : Адым 110
:
73 : Адым 115
74 : Адым 116
:
C7 : Адым 199
:
FE : Адым 254
FF : Адым 255

* Шынайы сәйкестік белгілері 2

0 : -40
1 : -39
2 : -38
:
28 : 0
:
4E : +38
4F : +39
50 : +40

27. Клавиша (Command1:m, Command2:c)

Инфрақызыл байланыс бойынша дистанционды клавиша кодын жіберу үшін.

Сигнал беру [m][c][][Set ID][][Data][Cr]

Белгілер: Клавиша коды – 9 бетке қараңыз

Қуаттау [c][][Set ID][][OK][Data][x]

28.(Command1:x, Command2:b) Кіріс дабылын таңдаңыз (Негізгі сурет үшін кіру дабылы)

Теледидарға арналған кіріс көзін таңдау үшін.

Сигнал беру [x][b][][Set ID][][Data][Cr]

Белгілер: Структура

MSB							LSB
0	0	0	0	0	0	0	0
Тыс кіріс дабылы				Кіріс дабыл нөмірі			

Тыс кіріс дабылы				Белгілер
0	0	0	1	Аналогты
0	0	1	0	AV
0	0	1	1	Бейнедабыл S-Video
0	1	0	0	Component
0	1	0	1	RGB-DTV
0	1	1	0	RGB ПК
1	0	0	1	HDMI

Кіріс дабыл нөмірі				Белгілер
0	0	0	0	1 Кіріс
0	0	0	1	2 Кіріс
0	0	1	0	3 Кіріс
0	0	1	1	4 Кіріс

Қуаттау [b][][Set ID][][OK][Data][x]

29. (Command1:x, Command2:y) кіріс дабылын таңдау

Кіріс дабылы қайнар көзін күйге келтіру үшін PIP режимінде қосымша суреттер үшін.

Сигнал беру [x][y][][Set ID][][Data][Cr]

Белгілер: Структурасы

MSB							LSB
0	0	0	0	0	0	0	0
Тыс кіріс дабылы				Кіріс дабыл нөмірі			

Тыс кіріс дабылы				Белгілер
0	0	0	1	Аналогты
0	0	1	0	AV
0	0	1	1	Бейнедабыл S-Video
0	1	0	0	Component
0	1	0	1	RGB-DTV
0	1	1	0	RGB ПК
1	0	0	1	HDMI

Кіріс дабыл нөмірі				Белгілер
0	0	0	0	1 Кіріс
0	0	0	1	2 Кіріс
0	0	1	0	3 Кіріс
0	0	1	1	4 Кіріс

Қуаттау[y][][Set ID][][OK][Data][x]

Анықтама

IR кодтары

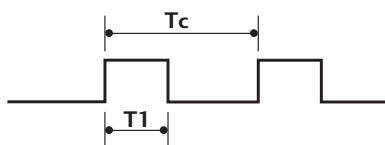
1. Қалай жалғау керек

- Сымды қашықтан басқару пультін теледидардағы қашықтан басқару портына жалғаңыз.

2. Қашықтан басқару IR кодтары

- **Шығыстық сигнал**

Бір лүпілді, 37,917 КГц сигнал арқылы 455 КГц болғанда жиілігі өзгертілген



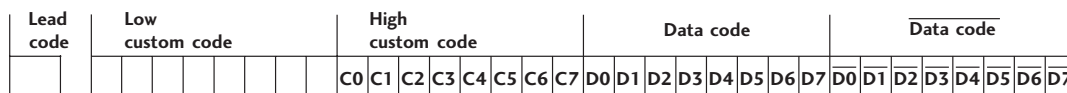
Тасушы жиілік

$$FCAR = 1/T_c = f_{OSC}/12$$

Толтырылу коэффициенті = T_1/T_c 1/3

- **Кадрды баптау**

1-ші кадр



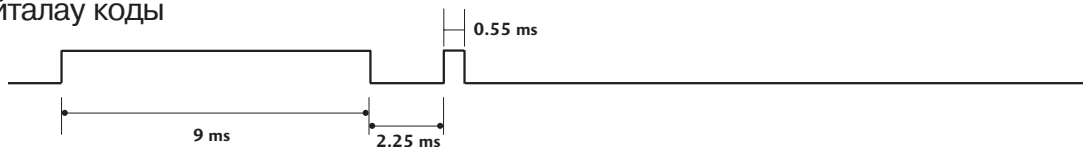
Қайталау кадры



- **Сым коды**

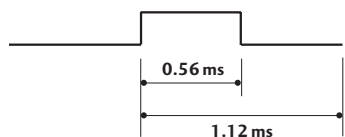


- **Қайталау коды**

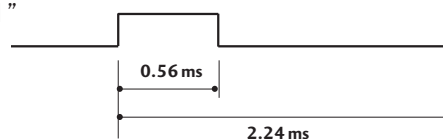


- **Разряд суреттемесі**

Bit "0"

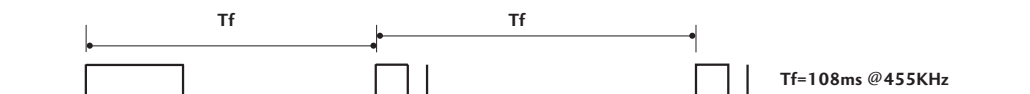


Bit "1"



- **Кадр аралығы: Tf**

Тербелістік сигнал перне басулы тұрған уақыт бойы беріледі.



Дистанциялық басқару пультінің ИК-кодтары

Код (гекса)	Қызмет	Ескерім	Код (гекса)	Қызмет	Ескерім
0F	TV	Қашықтан басқару батырмасы	72	RED	Қашықтан басқару батырмасы
0B	INPUT	Қашықтан басқару батырмасы	71	GREEN	Қашықтан басқару батырмасы
08	POWER	Дискретті IR коды(қуат қосу/ажырату)	63	YELLOW	Қашықтан басқару батырмасы
C4	қуат қосу	Дискретті IR коды (Тек қуат қосу)	61	BLUE	Қашықтан басқару батырмасы
C5	қуат ажырату	Дискретті IR коды (тек қуат ажырату)	02	VOL +	Қашықтан басқару батырмасы
60	PIP	Қашықтан басқару батырмасы	03	VOL -	Қашықтан басқару батырмасы
0E	SLEEP	Қашықтан басқару батырмасы	00	PR +	Қашықтан басқару батырмасы
20	TEXT	Қашықтан басқару батырмасы	01	PR -	Қашықтан басқару батырмасы
0A	I/II	Қашықтан басқару батырмасы	09	MUTE	Қашықтан басқару батырмасы
43	MENU	Қашықтан басқару батырмасы	53	LIST	Қашықтан басқару батырмасы
79	ARC	Қашықтан басқару батырмасы	10 ~ 19	Нөмірлі перне 0 ~ 9	Қашықтан басқару батырмасы
5B	EXIT	Қашықтан басқару батырмасы	1E	FAVOURITE	Қашықтан басқару батырмасы
07	◀	Қашықтан басқару батырмасы	1A	Q.VIEW	Қашықтан басқару батырмасы
06	▶	Қашықтан басқару батырмасы	64	SIZE	Қашықтан басқару батырмасы
40	▲	Қашықтан басқару батырмасы	62	PIP: POSITION,	Қашықтан басқару батырмасы
41	▼	Қашықтан басқару батырмасы		Teletext: UPDATE	Қашықтан басқару батырмасы
44	OK	Қашықтан басқару батырмасы	70	INDEX	Қашықтан басқару батырмасы
72	PIP PR-	Қашықтан басқару батырмасы	26	TIME	Қашықтан басқару батырмасы
71	PIP PR+	Қашықтан басқару батырмасы	2A	REVEAL	Қашықтан басқару батырмасы
63	SWAP	Қашықтан басқару батырмасы	E0	☀ +	Қашықтан басқару батырмасы
61	PIP INPUT	Қашықтан басқару батырмасы	E1	☀ -	Қашықтан басқару батырмасы